

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



525832

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. März 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/025889 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 1/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/008835**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. August 2003 (08.08.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
02019237.3 27. August 2002 (27.08.2002) **EP**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];**  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HALFMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Glashüttenstr. 13, 67697 Otterberg (DE).  
**LI, Hui** [DE/DE]; Grasliienanger 11, 80937 München (DE).  
**LOTT, Matthias** [DE/DE]; Zugspitzstr. 3, 82061 Neuried (DE).  
**SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993 München (DE).

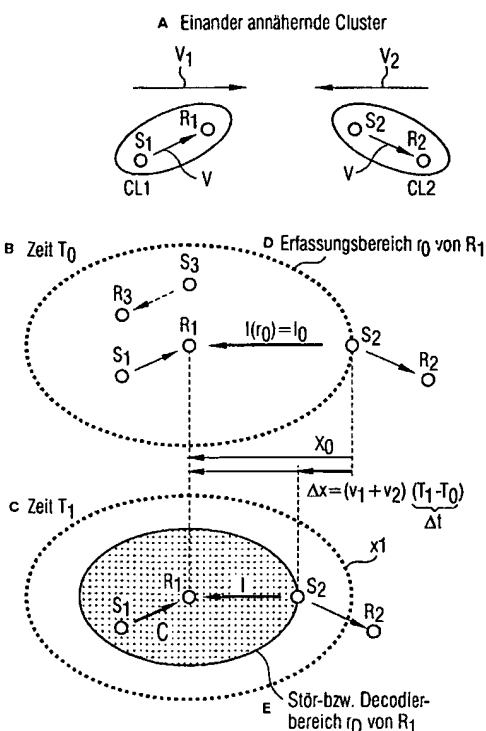
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESellschaft**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD AND STATION FOR TRANSMITTING DATA IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN UND STATION ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONS-SYSTEM**



(57) Abstract: The invention relates to a method for transmitting a sequence of data in a communication system, wherein a first transmitting station (S1) transmits a transmission signal (C(t)) to a first receiving station (R1) for transmitting the sequence of data via a radio interface (V). The radio interface is monitored with respect to an interference signal (I(t)) from an interference source (S2) prior to transmission via at least the first transmitting station (S1) and/or the first receiving station (R1). The transmission only begins if the radio interface (V) is sufficiently free from interference at a moment in time (T0).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Übertragen einer Datenfolge in einem Kommunikationssystem, bei dem - eine erste sendende Station (S1) ein Sendesignal (C(t)) zum Übertragen der Datenfolge an eine erste empfangende Station (R1) über eine Funk-Schnittstelle (V) überträgt, - vor der Übertragung durch zumindest die erste sendende Station (S1) und/oder die erste empfangende Station (R1) die Funk-Schnittstelle hinsichtlich eines Störsignals (I(t)) ei-ner Störquelle (S2) überprüft wird, und die Übertragung nur bei einer ausreichend ungestörten Funk-Schnittstelle (V) zu einem Zeitpunkt (T0) begonnen wird.

A NEIGHBOURING CLUSTERS  
B TIME  $T_0$   
C TIME  $T_1$   
D DETECTION AREA  $R_0$  TO  $R_1$   
E INTERFERENCE OR DECODING AREA  $R_D$  TO  $R_1$

WO 2004/025889 A1



MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.*